Bachelor-/Masterarbeit: Strategische Einsatzszenarien von Wasserstoff in der Landwirtschaft

## **Motivation**

- Abkehr von den fossilen Wärmeerzeugungsanlagen im ländlichen Raum
- Verstärkter Fokus der Industrie und Mobilität auf synthetische Kraftstoffe

## Aufgabenbereich

- Welche Bedarfe von Wasserstoff könnte es in der Zukunft geben?
- Stellt der Schwerlastverkehr (Landmaschinen) einen signifikanten Anteil dar? Welche Technologien gibt es bereits?
- Wie gestalten sich Speichermöglichkeiten bei einer saisonaler Verschiebung der Bedarfe (Sommer) und Erzeugung (Winter)
- Mögliche Nutzungsszenarien für die thermische Verwendung von Wasserstoff

## Eigenständigkeit

eigene Vorschläge und Ideen dürfen sehr gerne in die Arbeit eingebracht werden

interessierte Studierende melden sich bitte mit einem ausgefüllten Fragebogen und Notenspiegel bei Robin Langemann - robin.langemann@landwind-gruppe.de







